

LTV CNE-140 61

PTZ IP-видеокамера



Инструкция по быстрому запуску

Версия 1.0

Благодарим за приобретение нашего продукта. В случае возникновения каких-либо вопросов, связывайтесь с продавцом оборудования.

Данная инструкция подходит для IP-видеокамеры LTV CNE-140 61.

Сведения, представленные в данном руководстве, верны на момент опубликования. Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке без уведомления потребителя вносить изменения в изделия для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров. Вид изделий может незначительно отличаться от представленного на фотографиях. Обновления будут включены в новую версию данной инструкции. Мы своевременно вносим изменения.

СОДЕРЖАНИЕ

Техника безопасности

- В случае неправильной работы продукта свяжитесь с продавцом или ближайшим сервисным центром. Не пытайтесь самостоятельно разбирать устройство. Мы не несем никакой ответственности за проблемы, возникшие в результате ремонта или обслуживания неуполномоченными на то лицами.
- Избегайте попадания жидкости внутрь видеокамеры во время работы.
- Эксплуатация оборудования должна осуществляться в строгом соответствии с правилами электробезопасности, пожарной безопасности и прочими нормативными требованиями, действующими в вашем регионе.
- Не используйте видеокамеру с источником питания, напряжение которого отличается от указанного в спецификации.
- Не бросайте видеокамеру и не подвергайте ее ударам.
- Старайтесь не касаться объектива видеокамеры.
- При необходимости протирайте только сухой мягкой тканью.
- Не направляйте видеокамеру на солнце и очень яркие источники освещения.
- Не используйте видеокамеру в очень жарких или холодных условиях, влажных, пыльных местах и не подвергайте воздействию сильного электромагнитного излучения.

1. Введение

Данная инструкция по быстрому запуску поможет вам быстро подключить видеокамеру LTV CNE-140 61 к сети.

1. Установите и подключите видеокамеру;
2. Задайте требуемый IP-адрес.

ВНИМАНИЕ: Данное устройство должно быть установлено в соответствии с местными законами и правилами.

2. Описание

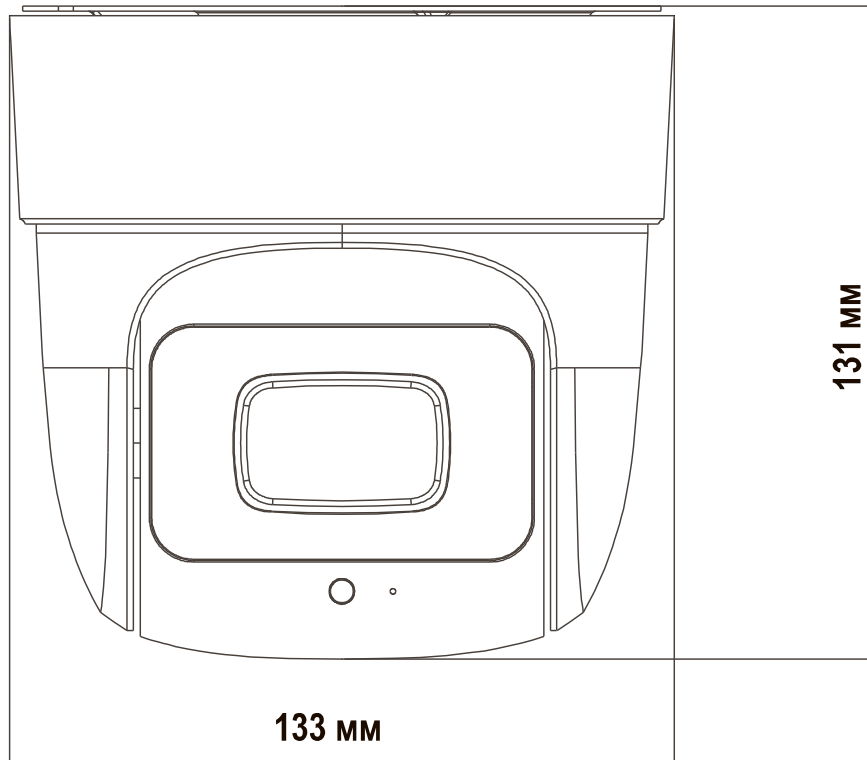


Рис. 2.1.1.1. Размеры

Рис. 2.1.1.2.

3. Монтаж

Перед установкой убедитесь, что стена или потолок достаточно прочны, чтобы выдержать вес видеокамеры. Перед установкой видеокамеры убедитесь, что она обесточена.

3.1. Установка карты памяти

1. Отверните два винта крышки IP-видеокамеры.
2. Установите карту памяти SD, как показано на Рис. 3.1.1.1..

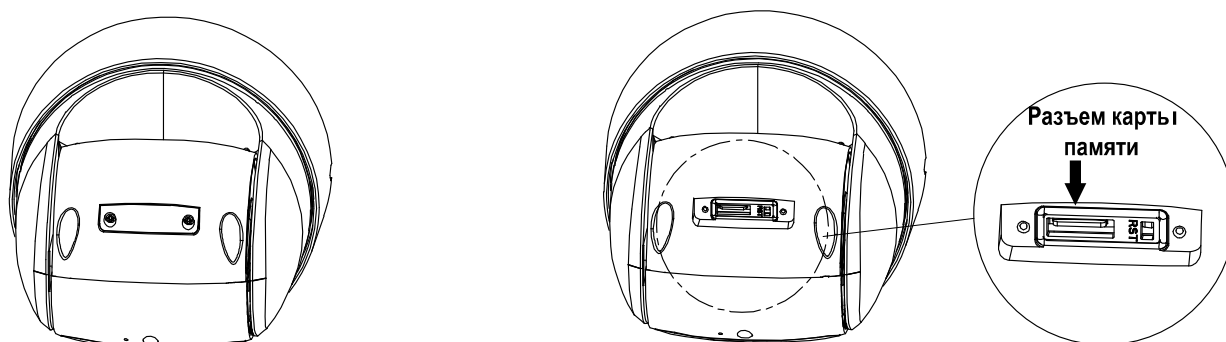


Рис. 3.1.1.1. Установка карты памяти SD

3.2. Установка видеокамеры

1. Просверлите отверстия в соответствии с монтажным шаблоном.

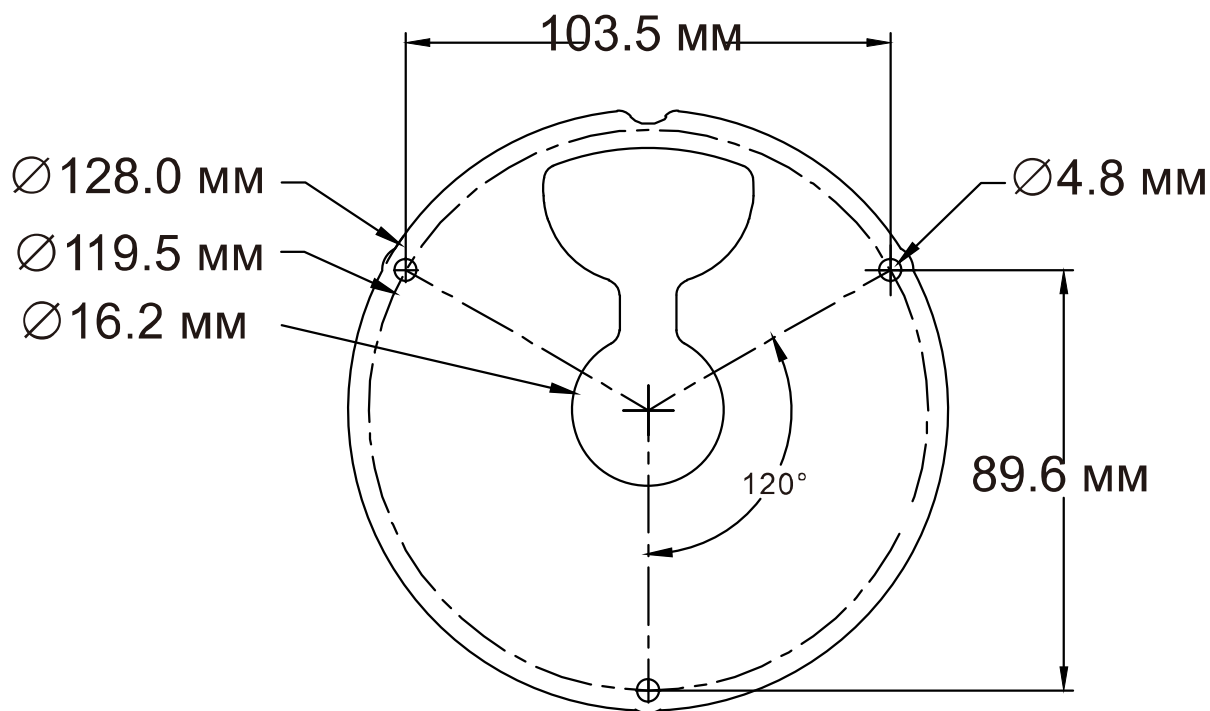
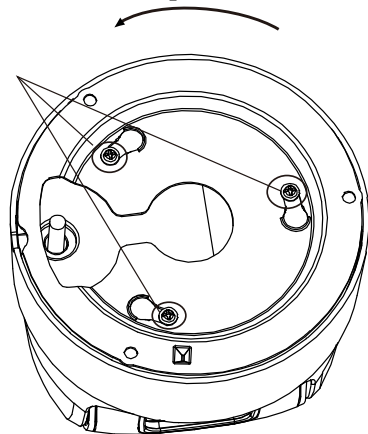


Рис. 3.2.1.1. Монтажный шаблон

2. Поверните монтажное основание против часовой стрелки, чтобы разблокировать его.

Заблокировано



Разблокировано

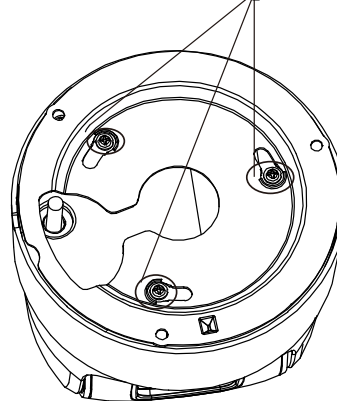


Рис. 3.2.1.2. Разблокировка монтажного основания

3. Снимите монтажное основание.

**Монтажное
основание**

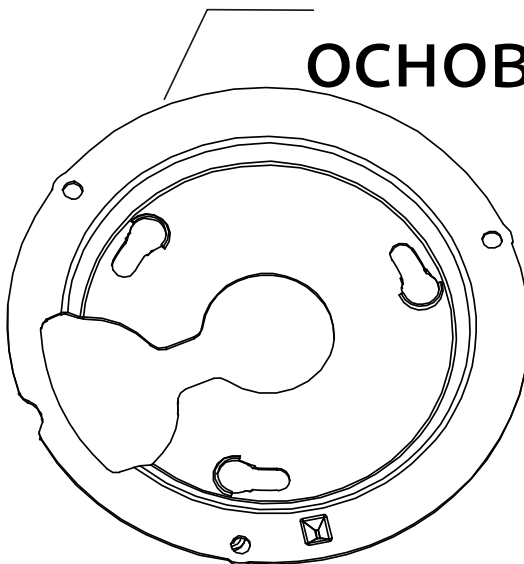


Рис. 3.2.1.3. Монтажное основание

4. Прикрепите монтажное основание к поверхности винтами, как показано на Рис. 3.2.1.4..

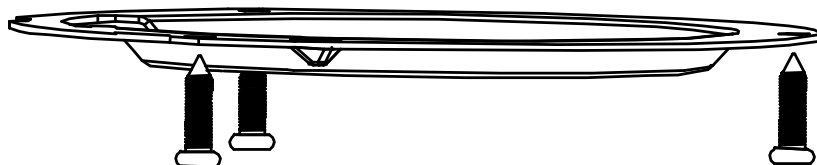


Рис. 3.2.1.4. Крепление монтажного основания

5. Протяните и подключите кабели.
6. Установите видеокамеру на монтажное основание. Поверните видеокамеру против часовой стрелки, чтобы заблокировать монтажное основание.

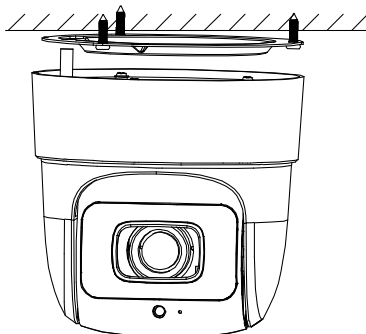


Рис. 3.2.1.5. Установка видеокамеры на монтажное основание

4. Подключение кабелей

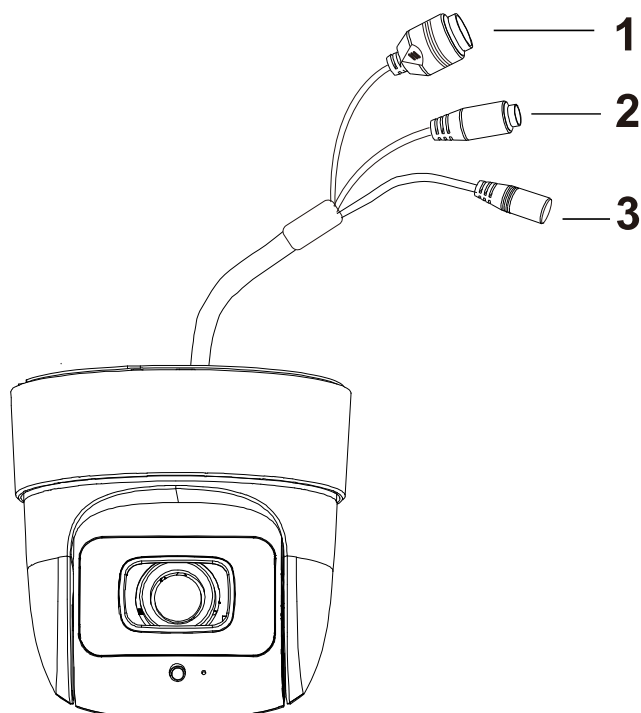


Рис. 4.1.1.1. Подключение кабелей

Пункт	Описание
1	Кабель Ethernet
2	Кабель аудиовыхода
3	Кабель электропитания

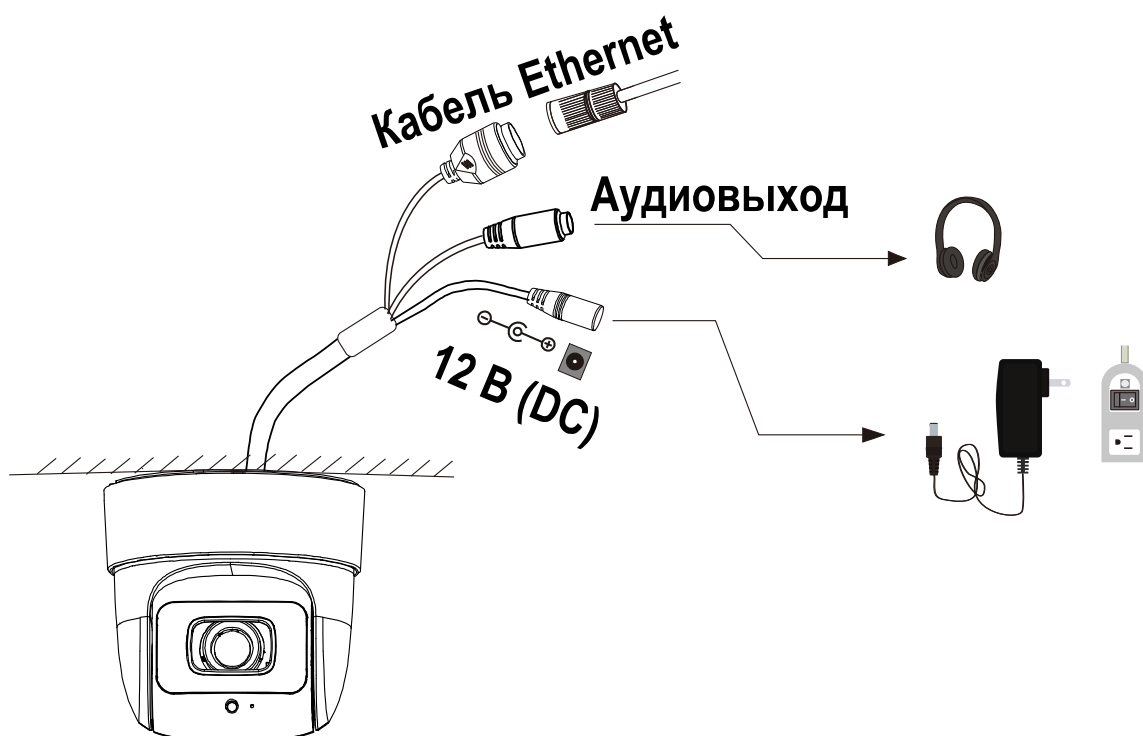


Рис. 4.1.1.2. Схема подключения

5. Подключение кабеля Ethernet

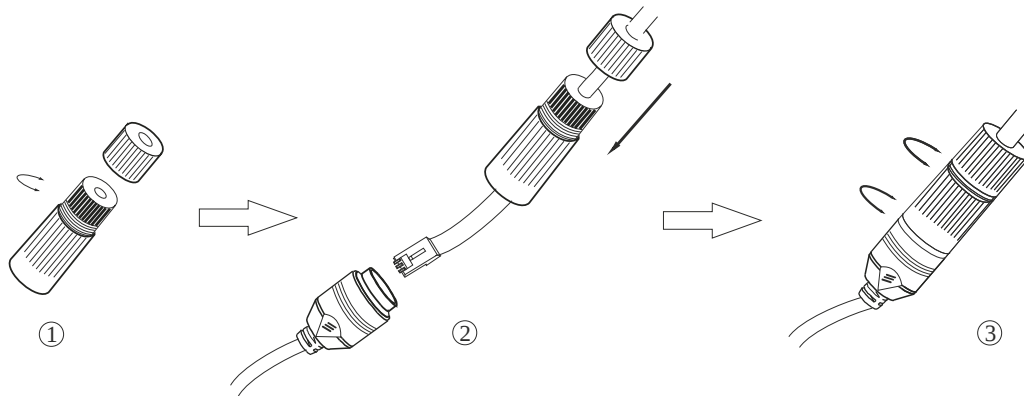


Рис. 5.1.1.1. Подключение кабеля Ethernet

1. Открутите гайку водонепроницаемой заглушки.
2. Протяните кабель Ethernet (без вилки RJ-45) через гайку и водонепроницаемую заглушку, затем обожмите кабель вилкой RJ-45.
3. Подключите кабель Ethernet вилкой RJ-45 к герметичной розетке RJ-45 на кабеле IP-видеокамеры и плотно закрутите водонепроницаемую заглушку и ее гайку.

5.1.2.

6. Сетевое подключение

Вы можете получить доступ к IP-видеокамере по локальной сети или через Интернет.

6.1. Подключение по локальной сети

Существует два способа получить доступ к устройству по локальной сети:

1. доступ через утилиту IP-Tool,
2. прямой доступ через веб-браузер Internet Explorer (IE).

6.1.1. Доступ через IP-Tool



Рис. 6.1.1.1. Доступ через IP-Tool

1. Убедитесь, что видеокамера и ПК подключены к локальной сети.
2. Найдите IP-Tool на CD-диске и установите на ПК. После установки запустите IP-Tool.

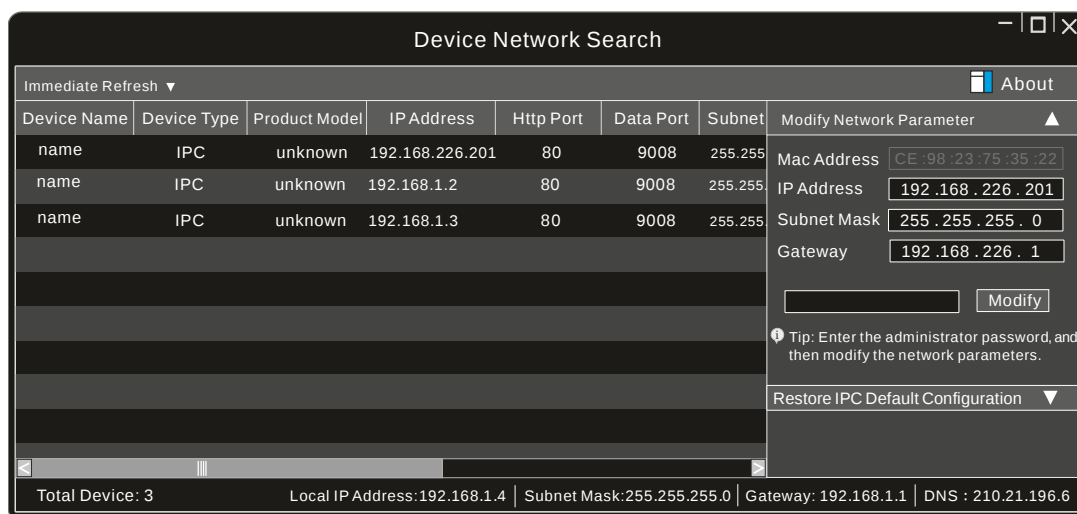


Рис. 6.1.1.2. Интерфейс IP-Tool

3. Измените IP-адрес. IP-адрес по умолчанию 192.168.226.201. Утилита IP-Tool автоматически найдет устройство после его включения. После запуска программы IP-Tool и выбора вашей видеокамеры из списка, вы можете проверить информацию о ней. Щелкните мышью на информации об IP-видеокамере, выбрав ее из списка, чтобы отобразить в правой части окна ее сетевые параметры. Измените значения IP-адреса и шлюза видеокамеры. Следите, чтобы IP-адреса видеокамеры и ПК находились в одном сегменте сети.

Рис. 6.1.1.3. Изменение сетевых настроек

Например, IP-адрес вашего компьютера 192.168.1.4. В этом случае следует изменить IP-адрес видеокмеры на 192.168.1.X. После изменения данных введите пароль администратора, а затем нажмите кнопку **Modify**, чтобы изменения вступили в силу.

ВНИМАНИЕ: Пароль администратора по умолчанию: 123456.

- Дважды щелкните по IP-адресу видеокмеры, после чего откроется окно веб-браузера IE для подключения к видеокмере. Веб-браузер IE автоматически запустит элемент управления ActiveX. Проверьте настройки безопасности веб-браузера: установка элементов ActiveX должна быть разрешена. После того как элемент управления ActiveX установится, появится окно авторизации. Введите имя пользователя и пароль для авторизации.

Рис. 6.1.1.4. Окно авторизации

ВНИМАНИЕ: Имя пользователя по умолчанию: admin; пароль по умолчанию: 123456.

6.1.2. Доступ через Internet Explorer

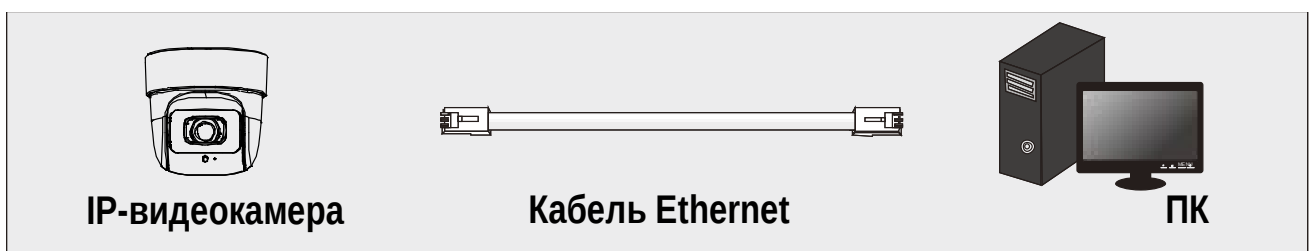


Рис. 6.1.2.1. Доступ через Internet Explorer

Сетевые настройки по умолчанию приведены в следующей таблице.

IP-адрес	192.168.226.201
----------	-----------------

Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.226.1
Порт HTTP	80
Порт данных	9008

Когда вы подключаетесь в первый раз к IP-видеокамере, вы можете использовать приведенные в таблице сетевые настройки по умолчанию.

1. Вручную назначьте IP-адрес компьютера. IP-адрес ПК должен находиться в одном сегменте сети с IP-адресом видеокамеры по умолчанию. Откройте **Центр управления сетями и общим доступом**. Нажмите **Подключение по локальной сети** для перехода к следующему окну.

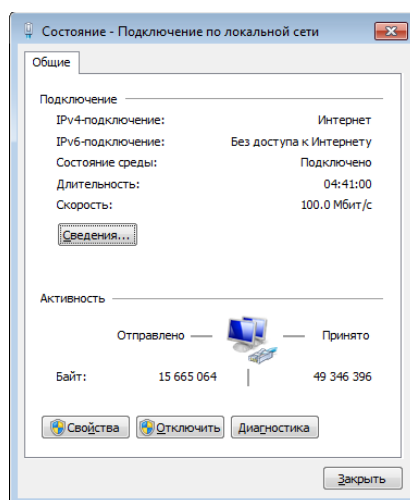


Рис. 6.1.2.2. Окно Подключение по локальной сети

В появившемся окне нажмите кнопку **Свойства**. Выберите версию интернет протокола в соответствии с вашими потребностями (например, **Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)**). Далее нажмите кнопку **Свойства**, чтобы установить сетевые параметры ПК. На закладке **Основные** введите IP-адрес и прочую сетевую информацию о компьютере. Нажмите **ОК**, чтобы выйти и применить сетевые настройки.

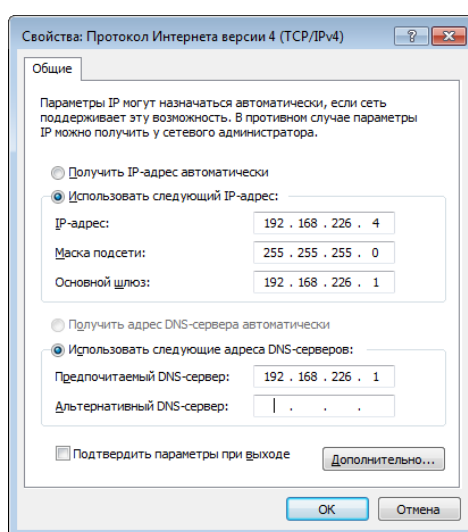


Рис. 6.1.2.3. Настройки IP-протокола

2. Откройте веб-браузер IE, введите IP-адрес видеокamеры по умолчанию и нажмите **Enter**. Веб-браузер IE автоматически загрузит элемент управления Active X.
3. После загрузки элемента управления ActiveX появится окно авторизации.
4. Введите имя пользователя и пароль по умолчанию в окне авторизации и нажмите кнопку **OK**, чтобы начать просмотр видео от IP-видеокамеры.

6.2. Подключение через Интернет

При подключении через Интернет доступ к видеокamере можно получить через маршрутизатор или виртуальный сервер.

1. Убедитесь, что видеокamera подключена к локальной сети. Чтобы изменить номер порта, войдите в видеокamera через локальную сеть, затем перейдите **System Config** → **Network Config** → **Port menu**.

HTTP Port	80
Data Port	9008
RTSP Port	554

Рис. 6.2.1.1. Конфигурирование портов

2. Чтобы изменить IP-адрес перейдите **System Config** → **Network Config** → **IP Address**.

<input type="radio"/> Obtain an IP address automatically	
<input checked="" type="radio"/> Use the following IP address	
IP Address	192.168.1.201
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1
<input type="radio"/> Obtain DNS server address automatically	
<input checked="" type="radio"/> Use the following DNS server	
Preferred DNS Server	192.168.1.1
Alternate DNS Server	8.8.8.8

Рис. 6.2.1.2. Конфигурирование IP-протокола

3. Войдите в веб-интерфейс маршрутизатора через браузер Internet Explorer. Укажите IP-адрес и порт IP-видеокамеры в настройках виртуального сервера.

Port Range					
Application	Start	End	Protocol	IP Address	Enable
1	9007	to 9008	Both	192.168.1.201	<input checked="" type="checkbox"/>
2	80	to 81	Both	192.168.1.201	<input checked="" type="checkbox"/>
3	10000	to 10001	Both	192.168.1.166	<input type="checkbox"/>
4	21000	to 21001	Both	192.168.1.166	<input type="checkbox"/>

4. Откройте браузер Internet Explorer и введите внешний IP-адрес и порт HTTP для доступа к IP-видеокамере.

7. Зарезервированные предустановки

PTZ-предустановка		Действие
Вызвать	№90	Запустить круиз №1
	№91	Запустить патруль №1
	№92	Запустить патруль №2
	№93	Запустить патруль №3
	№94	Запустить патруль №4
	№95	Экранное меню
	№97	Включить режим случайного сканирования
	№99	Включить режим сканирования P-PSCAN
Задать	№91	Настроить режим случайного сканирования
	№92	Установить левую границу P-PSCAN
	№93	Установить правую границу P-PSCAN

8. Гарантия и ограничения

На все оборудование LTV распространяется гарантия 3 года с момента приобретения. Ознакомиться с условиями гарантийного обслуживания вы можете на веб-сайте <http://www.ltv-cctv.ru> .

9. Спецификация

Модель		LTV CNE-140 61
Видео	Матрица	1/3" Progressive Scan CMOS
	Разрешение	2592x1520
	Электронный затвор	1/25 - 1/100 000 с
	Основной поток	2592x1520 (до 25 к/с) 2592x1440 (до 25 к/с) 2304x1296 (до 25 к/с) 1080p (до 25 к/с) 720p (до 25 к/с) D1 (до 25 к/с) CIF (до 25 к/с) 480x240 (до 25 к/с)
	Дополнительный поток	Есть
	Чувствительность	0.031 лк (цвет, F1.5, 50 IRE) 0.01 лк (ч/б, F1.5, 50 IRE)
	Кодек	H.265, H.264, MJPEG
	Поддержка ONVIF	Profile S
Объектив	Тип объектива	Встроенный трансфокатор (3x, автофокус)
	Фокусное расстояние	f=2.8-9 мм (F1.5-F2.5)
	Угол зрения по горизонтали	95°-36.5°
	Регулировка диафрагмы	-
Аудио	Вход / выход	1x микрофон / 1x
	Кодек	G.711a, G.711u (двухсторонняя связь)
Функции	Режим «день/ночь»	Есть, механический ИК-фильтр
	ИК-подсветка	Встроенная (до 30 м, Smart IR)
	Компенсация засветки	BLC, HLC, D-WDR
	Регулировка усиления	Авто, ручная
	Баланс белого	ATW, ручной
	Система шумоподавления	3D-DNR
	Экспозиция	Авто, ручная
	Интеллектуальные функции	Детектор движения
	Тревожные входы / выходы	-
	Поддержка карт памяти	Micro SD
	Аналоговый видеовыход	-
PTZ	Диапазон поворота	350°
	Диапазон наклона	0...93°
	Скорость поворота	0.1°/с ...40°/с (40°/с в автоматическом режиме)
	Скорость наклона	0.1°/с ...30°/с (40°/с в автоматическом режиме)
	Предустановки	360
	Патрули по предустановкам	8 (16 предустановок)
	Круизы	4 (до 3 минут)
Сеть	Интерфейс	Fast Ethernet (1x RJ45)
	Протоколы	TCP/IP, UDP, DHCP, DDNS, NTP, RTSP, SMTP, FTP, PPPoE, IPv4, IPv6
Физические параметры	Питание	12 В (DC), 2.5 А, PoE+ (IEEE 802.3at), ≤25 Вт
	Исполнение	Внутреннее
	Класс защиты	IP66, IK10
	Рабочая температура	-20°C...+60°C
	Размеры	133x131 мм
	Вес	1.08 кг

О бренде LTV

Торговая марка LTV принадлежит торговому дому ЛУИС+ и известна на российском рынке с 2004 года. Линейка оборудования LTV - это полнофункциональный набор устройств, оптимальных по соотношению «цена/качество», ассортимент которых постоянно пополняется, следуя новым тенденциям на рынке CCTV и создавая их. Марка LTV представлена во всех основных подгруппах оборудования для создания систем видеонаблюдения любой сложности: видеокамеры, сменные объективы, видеорегистраторы, мониторы, кожухи и аксессуары.

Предлагаем посетить профильный сайт, посвященный оборудованию торговой марки LTV <http://www.ltv-cctv.ru>. Здесь вы можете найти полезную техническую информацию, скачать инструкции, а также получить последнюю версию каталога оборудования. Если у вас возникнут технические вопросы, наши специалисты всегда будут рады помочь вам.

Спасибо за то, что приобрели оборудование LTV!

